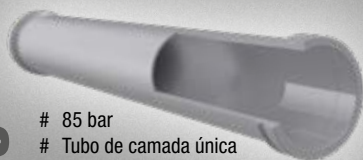


PROLINE by Putzmeister

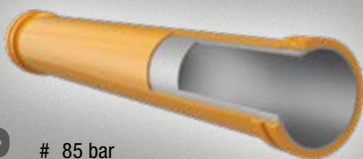
Representa a mais alta qualidade em pressão, estabilidade e resistência ao desgaste em condições atraentes com prazos de entrega curtos.

PROLINE 1000



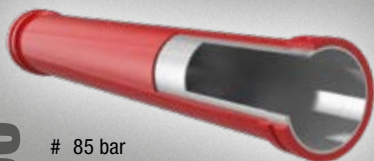
- # 85 bar
- # Tubo de camada única
- # ST52
- # Barato
- # Para materiais ligeiramente e medianamente abrasivos

PROLINE 2000



- # 85 bar
- # Tubo de duas camadas
- # Tubo interno endurecido até 63 HRC
- # Estável
- # Para materiais altamente abrasivos

PROLINE 3000



- # 85 bar
- # Tubo de duas camadas
- # Tubo interno endurecido até 67 HRC
- # Máxima duração
- # Para materiais extremamente abrasivos



PROLINE – Tubos Metálicos Putzmeister

MELHOR QUALIDADE # MÁXIMA DISPONIBILIDADE # ALTO CUSTO-BENEFÍCIO

TUBOS METÁLICOS DA LANÇA

Flexível, rotativo e estável

TREMONHA E TUBOS METÁLICOS DO CONVÊS

Estável, resistente à pressão e ao desgaste

Estão disponíveis três níveis de qualidade, que oferecem o melhor em disponibilidade de máquinas e custos operacionais para cada nível de investimento.



PROLINE	1000	2000	3000
Material:	Camada única ST52	Duas camadas até 63 HRC	Duas camadas até 67 HRC
Acoplamento:	SK 100 / 4,5" e SK 125 / 5,5"	SK 100 / 4,5" e SK 125 / 5,5"	SK 117 / 5,5" e SK 125 / 5,5"
Espessura da parede do tubo:	3,6 mm resp. 4,0 mm	2,0 + 2,0 mm resp. 2,5 + 2,0 mm	2,0 + 1,5 mm resp. 3,0 + 1,5 mm
Comprimento:	80–6000 mm	80–6000 mm	80–6000 mm
Material:	Camada única ST52	Duas camadas até 63 HRC	Duas camadas até 67 HRC
Acoplamento:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Espessura da parede do tubo:	7,0–12,0 mm	7,0 + 4,0 mm	7,0 + 2,0 mm
Ângulo:	5–90°	5–90°	5–90°

PROLINE	1000	2000	3000
Material:	Camada única ST52	Duas camadas até 63 HRC	Duas camadas até 67 HRC
Acoplamento:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Espessura da parede do tubo:	7,1 mm	5,6 + 3,0 mm	5,6 + 3,0 mm
Comprimento:	80–6000 mm	80–6000 mm	80–6000 mm
Material:	Camada única ST52	Duas camadas até 63 HRC	Duas camadas até 67 HRC
Acoplamento:	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"	SK 125 / 5.5"
Espessura da parede do tubo:	7,0–12,0 mm	7,0 + 4,0 mm	7,0 + 2,0 mm
Ângulo:	5–90°	5–90°	5–90°

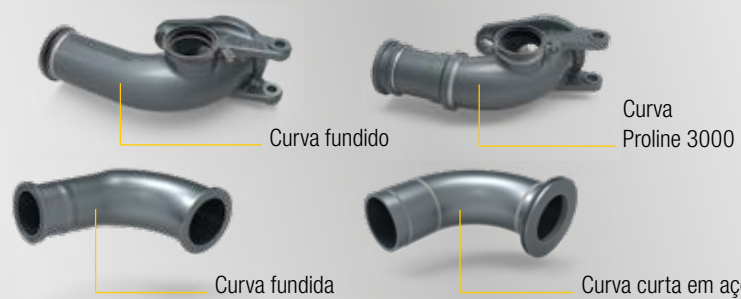
SISTEMA DE ACOPLAMENTO



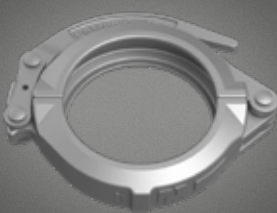
Sistema de acoplamento SK
Instalação flexível e rápida
Resistente à pressão até 85 bar

Sistema de acoplamento ZX
Apertado e estável
Resistente à pressão até 250 bar

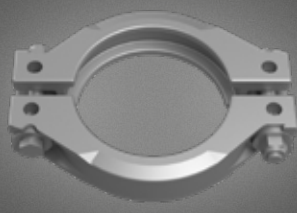
ARCO DOBRÁVEL – diferentes tipos disponíveis



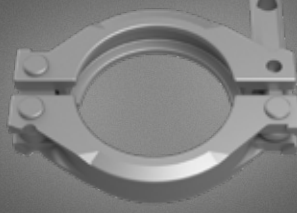
TIPOS DE ACOPLAMENTO



Acoplamento de alavanca SK-H
Para fácil instalação e abertura



Acoplamento de parafuso ZX-S e SK-S
Para instalação fixa ou temporária



Acoplamento de alternância ZX-K e SK-K
Para instalação rápida



Acoplamento de cunha ZX-W
Para abertura ultrarrápida

NUMEROSOS COMPONENTES ESPECIAIS DISPONÍVEIS PARA AS ÁREAS MAIS CRÍTICAS:

- 1 Redução no design especial de duas camadas
- 2 Curva de tubo de torre, design otimizado no Proline 3000
- 3 Curva do tubo nas juntas giratórias com extensão
- 4 Tubo de transporte com flange de entrada reforçado especialmente depois de curvas de tubos
- 5 Curva de queda de ferro fundido extra grosso e resistente a impactos



TODAS AS VANTAGENS EM RESUMO

■ Qualidade

Testada, ajustada sob medida, durável sem prejuízo devido a flutuações de material, peso ou fabricação

■ Disponibilidade

Nosso gerenciamento preditivo de estoque também possibilita estocar componentes especiais de forma otimizada e entregá-los em curto prazo

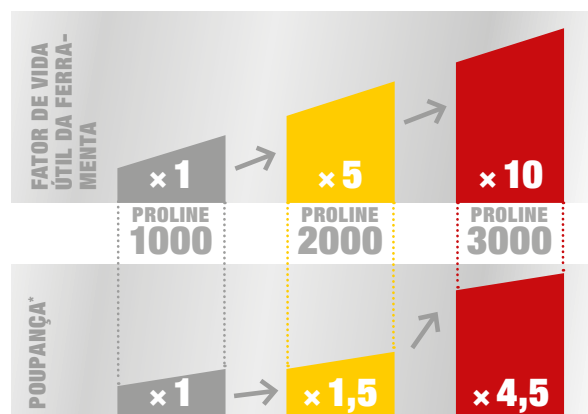
■ Custo-benefício

Oferecemos uma ótima relação preço-desempenho em todas as três classes de requisitos



A linha completa de transporte é embalada com um alto padrão e entregue pronta para instalação

COMPARAÇÃO DE EFICIÊNCIA DO PROLINE

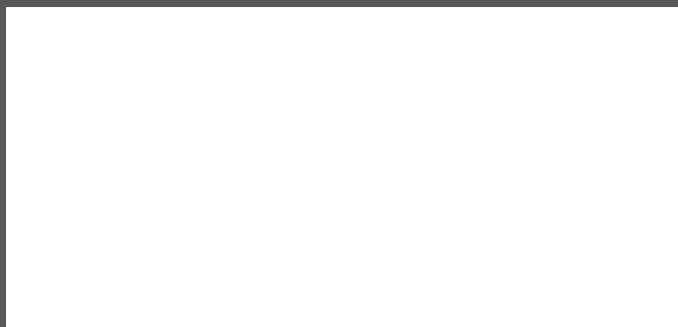


* Medido pelo custo total ao longo da vida útil do Proline 3000



Uma ampla gama de acessórios está disponível para uma operação sem problemas de sua linha de transporte

Distribuído por:



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com